

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Pendekatan Penelitian

Jenis penelitian ini adalah Deskriptif Kuantitatif yang menggunakan penelitian *Field research*. (Sugiyono, 2015, hal. 14) menjelaskan Penelitian kuantitatif adalah penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, teknik pengumpulan sampel pada umumnya dilakukan secara random, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/statistik dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan⁵⁴. Sedangkan menurut (Sugiyono, 2015, hal. 14) data kuantitatif adalah data yang diukur dalam suatu skala numerik (angka)⁵⁵.

Pendekatan dalam penelitian ini merupakan pendekatan korelasi. Menurut (Sugiyono, 2015, hal. 14) Penelitian korelasional berusaha untuk menentukan apakah terdapat hubungan (asosiasi) antara dua variabel atau lebih, serta seberapa jauh korelasi yang ada di antara variabel yang diteliti. Yang dimaksud dengan variabel adalah suatu konsep yang dapat diasumsikan sebagai suatu kisar nilai⁵⁶. Dalam penelitian ini dilakukan untuk memperoleh fakta ilmiah dari fenomena yang telah dipaparkan sebelumnya dan tentunya mencari keterangan faktual tentang kausalitas antara nilai tukar Rupiah dan Dollar Amerika Serikat dengan pertumbuhan ekonomi Indonesia. Jika

⁵⁴Sugiyono, *Statistika untuk Penelitian* (Bandung: Penerbit Alfabeta, 2012), hal. 14.

⁵⁵ Mudrajad Kuncoro, *Metodologi Riset Untuk Bisnis & Ekonomi* (Jakarta: Penerbit Erlangga, 2013), hal. 145.

⁵⁶ Mudrajad Kuncoro, *Metodologi Riset Untuk Bisnis & Ekonomi* (Jakarta: Penerbit Erlangga, 2013), hal. 12.

melihat dari data yang diperoleh, penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif karena semua data yang dibutuhkan mengacu pada perhitungan yang berupa angka-angka⁵⁷.

B. Definisi Operasional Variabel

1. Variabel Dependen

Variabel dependen (Y) merupakan variabel terikat yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas⁵⁸. Dalam penelitian ini variabel dependen adalah pertumbuhan ekonomi Indonesia yang diukur dari persentase nilai pertumbuhan ekonomi Indonesia yang tertera dalam Bank Indonesia (BI) pada tahun 2004-2016. Dengan demikian data pertumbuhan ekonomi Indonesia yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah data per tahun.

2. Variabel Independen

Variabel Independen (X) adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel terikat⁵⁹. Pada penelitian ini variabel independen yakni kausalitas antara nilai tukar Rupiah terhadap Dollar Amerika Serikat yang diukur dari kurs Rupiah pada tahun 2004-2016. Nilai tukar merupakan harga suatu mata uang terhadap mata uang lainnya⁶⁰. Data kausalitas antara nilai tukar Rupiah terhadap Dollar Amerika Serikat merupakan data yang diperoleh dari Bank

⁵⁷ Muhammad, *Metodologi Penelitian Ekonomi Islam Pendekatan Kuantitatif* (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2008), hal. 19.

⁵⁸ Sugiyono, *Statistika untuk Penelitian* (Bandung: Penerbit Alfabeta, 2012), hal. 4.

⁵⁹ *Ibid.*

⁶⁰ Paul R Krugman & Maurice Obstfeld, *Ekonomi Internasional, Teori dan Kebijakan* (Buku Kedua. Jakarta: Rajawali Press, 1992), hal. 40.

Indonesia (BI). Dengan demikian data nilai tukar yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah data per tahun.

C. Data dan Sumber Data

a) Data

Data Kuantitatif yang dipergunakan dalam penelitian ini tentang Tinjauan Perspektif Islam Terhadap Kausalitas Antara Nilai Tukar Rupiah Dan Dollar Amerika Serikat Dengan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia.

b) Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder (*time series*) selama tahun 2004-2016. Data sekunder adalah data yang diperoleh dari sumber lain atau melalui dokumen seperti laporan keuangan tahunan Bank Indonesia.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik Pengumpulan Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah Dokumentasi. Menurut (Sugiyono, 2015, hal. 14) dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang. Dokumen yang berbentuk tulisan misalnya catatan harian, sejarah kehidupan, cerita, biografi, peraturan, kebijakan. Dokumen yang berbentuk gambar misalnya, foto, gambar hidup, sketsa dan lain-lain. Yang dapat berupa gambar, patung, film, dan lain-lain.

Dalam mencapai tujuan penelitian seperti yang dipaparkan pada rumusan masalah penelitian. Pada penelitian ini jenis data yang digunakan

merupakan data sekunder. Data ini merupakan data yang diperoleh secara tidak langsung, yaitu data yang diperoleh dalam bentuk sudah jadi, telah dikumpulkan dan diolah pihak lembaga terkait⁶¹.

Data ini diperoleh dengan mengambil data tahunan dari situs lembaga yang dipandang relevan dengan penelitian tersebut. seperti halnya situs resmi Bank Indonesia (BI) yakni <http://www.bi.go.id>, untuk data pertumbuhan ekonomi Indonesia dan untuk data nilai tukar mata uang Rupiah terhadap Dollar Amerika Serikat.

E. Teknik Analisis Data

1. Uji Kausalitas Granger (*Granger Causality Test*)

Penelitian ini mengembangkan temuan (Amato, 2005, hal. 8) dalam menjelaskan fenomena hubungan dua arah, pergerakan nilai tukar mata uang antar negara dengan variabel makroekonomi dengan menggunakan pendekatan ekonometrik. Untuk mengetahui apakah terdapat hubungan kausal antara nilai tukar mata uang Rupiah dan Dolar Amerika Serikat dengan pertumbuhan ekonomi di Indonesia, menggunakan analisis *Granger Causality Test* yang dikembangkan oleh Granger (1969)⁶².

Meskipun beberapa metode menguji kausalitas telah tersedia saat ini, uji kausalitas Granger merupakan metode yang paling populer⁶³. Tujuan kausalitas Granger adalah meneliti apakah A mendahului B, ataukah B

⁶¹ Muhammad, *Metodologi Penelitian Ekonomi Islam Pendekatan Kuantitatif* (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2008), hal. 102.

⁶² Imam Mukhlis, *Kausalitas Antara Nilai Tukar Rp/US\$ dengan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia*, diakses pada tanggal 05 Februari 2018 dari <http://drmuklis.blogspot.co.id/2010/03/kausalitas-antara-nilai-tukar-rpus.html?m=1>.

⁶³ Metode lain untuk menguji kausalitas diajukan oleh Sim (1972) dan Pierce & Haugh (1977). Diskusi mengenai perbedaan dan persamaan antara kausalitas granger dan Sims dapat dilihat dalam (Chamberlain, 1982).

mendahului A, ataukah hubungan antara A dan B timbal balik. Dengan kata lain, meskipun kausalitas dalam hal ini tidak seperti yang umumnya dipahami, teknik ini merupakan petunjuk yang berguna mengenai adanya kausalitas dan arah kausalitas. Yang lebih penting adalah bahwa uji kausalitas Granger jauh lebih bermakna dibandingkan uji yang didasarkan pada korelasi biasa (Kuncoro, 1996) ⁶⁴. Dalam uji *Granger Causality Test* terdapat hubungan kausal antara nilai tukar mata uang Rupiah dan Dolar Amerika Serikat dengan pertumbuhan ekonomi Indonesia dapat diambil kesimpulan dari arah hubungan akan memiliki keputusan sebagai berikut ⁶⁵.

- a) *Undirectional Causality* dari LKURS ke LPDB, bila koefisien α pada persamaan (1) signifikan secara statistik dan koefisien dari \square pada persamaan (2) tidak signifikan secara statistik.
- b) *Undirectional Causality* dari LPDB ke LKURS, bila koefisien α pada persamaan (1) tidak signifikan secara statistik dan koefisien dari \square pada persamaan (2) signifikan secara statistik.
- c) *Feedback* atau *Billateral Causality* antara LPDB dan KURS, bila semua koefisien pada LPDB dan LKURS pada kedua persamaan di atas signifikan secara statistik.
- d) *Independence* antara LPDB dan LKURS, bila semua koefisien pada LPDB dan LKURS pada kedua persamaan di atas tidak signifikan secara statistik.

⁶⁴ Mudrajad Kuncoro, *Metodologi RisetmUntuk Bisnis & Ekonomi* (Jakarta: Penerbit Erlangga, 2013), hal. 281.

⁶⁵ Mudrajad Kuncoro, *Metodologi RisetmUntuk Bisnis & Ekonomi* (Jakarta: Penerbit Erlangga, 2013), hal. 281.

Berdasarkan pada masalah yang telah diungkapkan di atas, maka penelitian ini menggunakan data sekunder (*time series*) selama tahun 2004-2016. Data tersebut adalah nilai tukar Rupiah dan Dolar Amerika Serikat dengan pertumbuhan ekonomi Indonesia. Data-data tersebut dapat diperoleh dari publikasi Bank Indonesia (BI)⁶⁶



⁶⁶ Imam Mukhlis, *Kausalitas Antara Nilai Tukar Rp/US\$ dengan Pertumbuhan Ekonomi Indonesia*, diakses pada tanggal 05 Februari 2018 dari <http://drmuklis.blogspot.co.id/2010/03/kausalitas-antara-nilai-tukar-rpus.html?m=1>.

